

# Dräger PEX 3000



ST-4940-2004

Измерительная головка PEX 3000 предназначена для непрерывного контроля концентрации горючих газов и паров в окружающем воздухе. Концентрация газа, который обнаруживается в диапазоне меньше нижнего предела взрываемости (100 % НПВ), преобразуется в стандартный сигнал 4 -20 мА. Центральные контроллеры, подобные Dräger REGARD, используются для оценки сигнала и активизации автоматических предупредительных мер и сигнальных устройств. При открытом корпусе вы получаете доступ к двухразрядному 7-сегментному дисплею с двумя кнопками, которые позволяют выполнять калибровку и техническое обслуживание с использованием меню. В модели XTR 0090 также имеется выносная версия. Поставляются



ST-5664-2004

## Dräger PEX 3000:

Тип XTR 0000 – надежная измерительная головка для стандартных областей применения.



ST-5661-2004

## Dräger PEX 3000:

Измерительная головка открыта, чтобы показать взрывобезопасный кон- вертер 4 - 20 мА.

### Простая установка

Три жилы измерительного кабеля (макс. длина 2400 м, рекомендуется экранирование) крепятся в сертифицированных взрывобезопасных пружинных клеммах. Электрическое соединение чрезвычайно надежно.

### Калибровка одним человеком

Техническое обслуживание Dräger PEX 3000 можно выполнять, открыв корпус головки – без деклассификации взрывоопасной зоны. Используя две кнопки и двухразрядный 7-сегментный дисплей, можно выполнять процедуру калибровка без необходимости в дополнительном ручном управляющем модуле.

### Всесторонняя взрывозащита

Головка Dräger PEX 3000 сертифицирована согласно директиве АTEX для температурного интервала - 40 ... + 65 °С. Аттестация действительна для потенциально взрывоопасных газо- и пылесодержащих атмосфер (зоны 1, 2, 21, и 22).

### Обнаружение очень низких концентраций

Измерительная головка Dräger PEX 3000 типа XTR 0010 оборудована специальным сенсором с низким дрейфом для надежного обнаружения концентраций газов в диапазоне 0 - 10 %НПВ.

### Системные решения

Сенсоры основаны на термोकаталитическом принципе измерения и содержат стойкие к отравителям катализа пеллисторы Dräger, испытанные за десятилетия разработок и эксплуатации. Компактный ударостойкий корпус (ЕЕх е) сделан из проводящего полиэфирного стеклопластика. В сочетании с удобным 4 - 20 мА контроллером измерительные головки Dräger PEX 3000 удовлетворяют требования клиентов к максимальной безопасности и работоспособности системы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Измерительная головка с термокаталитическим сенсором (пеллисторный метод измерения)	
Газы	Горючие газы и пары в атмосферном воздухе	
Диапазон измерений	Тип XTR 0000 и XTR 0001:	0 - 100 % НПВ
	Тип XTR 0001 и XTR 0011:	0 - 10 % НПВ
Электропитание	12 - 30 В пост. тока (ном. 24 В пост. тока) макс. 110 мА при 24 В	
Выходной сигнал	Нормальный режим	4-20 мА
	Предупреждение	3.4 мА
	Неисправность	< 1.2 мА
Проводка	3-проводной экранированный кабель, сечение жилы 0.75 - 1.5 мм <sup>2</sup> , внешний диаметр 7 - 12 мм	
Макс. длина кабеля (24 В, 250 Ом)	2400 м при 3 x 1.5 мм <sup>2</sup> ; 1600 м при 3 x 1.0 мм <sup>2</sup> ; 1200 м при 3 x 0.75 мм <sup>2</sup>	
Время отклика (при 25°C, Метан)	Тип XTR 0000 и XTR 0001:	t <sub>50</sub> < 6 с, t <sub>90</sub> < 15 с
	Тип XTR 0001 и XTR 0011:	t <sub>50</sub> < 9 с, t <sub>90</sub> < 20 с
Условия окружающей среды	Температура	- 40 ... + 65 °C
	Давление	900 - 1100 гПа
	Влажность	5 - 95 % отн.
Корпус	IP 65, полиэстер, армированный стекловолокном	
Размер (Ш x В x Г)	Тип XTR 0000, 0010, 0090:	около 80 x 145 x 55 мм
	Тип XTR 0001, 0011, 0091:	около 110 x 145 x 55 мм
Масса	около 600 г	
Ожидаемый срок службы	типичный > 3 лет	
Аттестации	ATEX	II 2GD EEx de IIC T6/T5/T4, - 40 °C T <sub>a</sub> <math>\chi</math> + 40 / + 55 / + 65 °C
	Маркировка CE	Электромагн. совместимость (Директива 89/336/ЕЕС)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Dräger PEX 3000, тип XTR 0000, 0 - 100 % НПВ	83 18 280
Dräger PEX 3000, тип XTR 0010, 0 - 10 % НПВ	83 18 290
Dräger PEX 3000, тип XTR 0090, выносная измерительная головка	83 18 380
Dräger PEX 3000, тип XTR 0001, 0 - 100 % НПВ	83 18 360
Dräger PEX 3000, тип XTR 0011, 0 - 10 % НПВ	83 18 370
Dräger PEX 3000, тип XTR 0091, выносная измерительная головка	83 18 390
Калибровочный адаптер	68 06 978

## СИСТЕМНЫЕ ЦЕНТРЫ

P. R. CHINA  
Beijing Fortune Draeger  
Safety Equipment Co.,  
Ltd. Yu An Lu A 22, B Area  
Beijing Tianzhu Airport  
Industrial Zone  
Houshayu Shunyi District  
Beijing 101300  
Tel +86 10 80 49 80 00  
Fax +86 10 80 49 80 05

FRANCE  
Draeger Industrie S.A.S.  
3c, Route de la Fédération  
67025 Strasbourg Cedex  
Tel +33 388 40 76 76  
Fax +33 388 40 76 67

SINGAPORE  
Draeger Safety Asia Pte. Ltd.  
67, Ayer Rajah Crescent # 06 03  
139950 Singapore  
Tel +65 68 72 92 88  
Fax +44 1670 540 033

UNITED KINGDOM  
Draeger Safety UK Ltd.  
Ullswater Close  
Kitty Brewster Industrial Estate  
Blyth, Northumberland NE24 4RG  
Tel +44 1670 352 891  
Fax +44 1670 540 033

USA  
Draeger Safety, Inc.  
505 Julie Rivers  
Suite 150  
Sugar Land, TX 77478  
Tel +1 281 498 1082  
Fax +1 281 498 5190

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstrasse 1  
23560 Luebeck, Germany  
Tel +49 451 882 2794  
Fax +49 451 882 4991  
www.draeger-safety.com